



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

1 – Identyfikacja substancji i wytwórcy

Identyfikacja substancji Olio PAG 46 0079350024500 007935090710 007935090660

Zastosowanie

substancji Olej sprężarkowy.

Wytwórca:

Magneti Marelli S.p.A. - Viale Aldo Borletti, Corbetta (MI) Włochy.

Numer telefonu awaryjnego spółki i/lub autoryzowanego centrum doradczego:

Magneti Marelli S.p.A. - Viale Aldo Borletti, Corbetta (MI) Włochy Tel. +39 011 9622412 Fax +39 011 9625620

Telefon awaryjny Oddział Zatruc, Szpital Niguarda, Mediolan -Włochy-
Tel. +39 02 66101029

Referencje handlowe email: domenico.amosso@elke-ac.com

2 – Identyfikacja zagrożeń

Informacje Brak

Zagrożenia W myśl Dyrektywy 1999/45/EEC substancja nie jest uważana za niebezpieczną.

Główne zagrożenia dla zdrowia/środowiska Brak jakichkolwiek szczególnych zagrożeń ze strony produktu w normalnych warunkach roboczych. Zaleca się jednak zachowywać higienę osobistą oraz unikać częstych i długotrwałych kontaktów z substancją. Należy stosować produkt zgodnie z zasadami dobrej praktyki, nie dopuszczając, by przedostał się do środowiska.

3 – Skład i informacja o składnikach

| | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|--------|
| Skład | Estry kwasu fosforowego, sole aminowe | <0,20 % | N |
| | | | R51/53 |

Odnośnie zwrotów R prosimy odnieść się do punktu 16.

Informacja o składnikach Zawartość ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP436/92 nie przekracza 3% wagi.

Skład chemiczny Syntetyczny olej bazowy z dodatkami.

4 – Pierwsza pomoc

Wdychanie W przypadku przebywania w miejscu o wysokim stężeniu mgły olejowej należy zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli występują trudności w oddychaniu, podać tlen. Jeżeli nastąpiło ustanie oddechu, wykonać sztuczne oddychanie. Jeżeli istnieje podejrzenie wdychania oparów substancji, należy niezwłocznie udać się z pacjentem do szpitala.

Kontakt z oczami Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i przez parę minut utrzymywać uniesione powieki. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą Zdjąć skażoną odzież. Dokładnie zmyć wodą, a następnie wodą i mydłem. Jeżeli objawy nie ustępują, zwrócić się do lekarza.

Połknięcie Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć zassania przez układ oddechowy. Należy zwrócić się do lekarza.

5 – Postępowanie w przypadku pożaru

| | |
|--|---|
| Środki gaśnicze | Gasić pożar pianą, suchymi środkami gaśniczymi, CO ₂ . |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | Nie używać bezpośrednich strumieni wody. Używać strumienie wody jedynie do chłodzenia powierzchni zagrożonych pożarem. |
| Szczególne zagrożenia w przypadku interakcji substancji ze środkami chemicznymi, produktami i gazami spalinowymi | Należy unikać wdychania oparów spalinowych, które w przypadku pożaru mogą tworzyć mieszanki siarkowe, fosforowe, azotowe i niewypalone mieszanki węglowodorowe oraz inne potencjalnie niebezpieczne ich pochodne. |
| Środki ochrony indywidualnej dla strażaków | Należy być wyposażonym w odzież ochronną i aparat do oddychania. |

6 – Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

| | |
|---------------------------------|---|
| Indywidualne środki ostrożności | Używać rękawiczek i okularów ochronnych. W przypadku rozlania się znacznej ilości substancji, należy unikać wdychania oparów. Przewietrzyć miejsce lub założyć ochronny aparat do oddychania. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. |
| Środki ochrony środowiska | Unikać rozpraszania i odprowadzania substancji do podłoża, kanałów ściekowych i wód powierzchniowych. Jeżeli zajdzie potrzeba, należy powiadomić lokalne władze. |
| Procedura odkażania | W przypadku rozlania się znacznej ilości substancji, należy opanować wyciek i umieścić produkt w odpowiednich pojemnikach. Przedostanie się do podłoża: Kontrolować rozlany produkt za pomocą ziemi lub piasku. Wyczyścić rozlaną ciecz i usunąć ją zgodnie z przepisami lokalnymi. Przedostanie się do wody: natychmiast odgrodzić rozlew. Usunąć rozlany produkt z powierzchni za pomocą mechanicznego sprzętu. |

7 – Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

| | |
|-----------------|--|
| Postępowanie | Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać aerozolu ani oparów produktu; zapewniać dostateczny poziom wentylacji obszarów roboczych. Nie wolno palić papierosów. Unikać jakiegokolwiek kontaktu ze źródłami zapłonu. Kiedy produkt nie jest używany, pojemniki, w których się go przechowuje, powinny być zamknięte. |
| Magazynowanie | Przechowywać produkt w oryginalnych pojemnikach. Magazynować w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego zasięgu promieni słonecznych. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Pojemniki powinny być zamknięte, aby nie przedostawał się do ich wnętrza deszcz. Utrzymywać dostateczny poziom wentylacji w obszarze roboczym. |
| Puste pojemniki | Pojemniki zawierają pozostałości produktu. Usunąć pojemniki w bezpieczny dla środowiska sposób zgodnie z przepisami lokalnymi. |

8 – Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Zgodnie z posiadanymi przez nad danymi, z każdym ze składników produktu należy mieć ograniczony kontakt w miejscu pracy.

| | |
|---------------------------------|---|
| Środki ochrony dróg oddechowych | Nie wymagane w normalnych warunkach roboczych. Utrzymywać opary olejowe w granicy TLV-TWA wynoszącej 5mg/m ³ . (A.G.C.I.H. 2000). W przypadku przebywania w środowisku, gdzie ta granica jest przekroczona, należy używać masek z filtrami par organicznych. |
| Środki ochrony rąk i skóry | Należy używać rękawic i odzieży ochronnej. Natychmiast zmienić skażoną odzież i dokładnie ją umyć przed ponownym użyciem. Zaleca się zachowywać higienę osobistą i czystość odzieży roboczej. Rękawice należy zakładać dopiero do dokładnym umyciu rąk. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

| | |
|---------------------|---|
| Środki ochrony oczu | Gdy istnieje ryzyko kontaktu produktu z oczami należy używać okularów ochronnych. |
| Kontrola narażenia | Należy unikać tworzenia się oparów lub aerozolu, a także, jeżeli zachodzi konieczność, korzystać z wentylacji lub miejscowego odciągania powietrza. |

9 – Właściwości fizykochemiczne

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Stan fizyczny:- | Płyn |
| Kolor:- | Bezbarwny |
| Zapach:- | Charakterystyczny |
| pH : | 5,5 – 7,5 (16,7% izopropanol/woda) |
| Rozpuszczalność w wodzie:- | Częściowo rozpuszczalny |
| Gęstość przy 15°Ckg/l : | 0,990 |
| Lepkość Kinematyczna przy 40°CcSt : | 48,2 |
| Temperatura zapłonu (C.O.C.) °C : | 205 |
| Temperatura krzepnięcia °C: | -39 |

10 – Stabilność i reaktywność

| | |
|--------------------------------|--|
| Warunki, których należy unikać | Wysoka temperatura (> 150°C) może spowodować rozkład, przy którym zacznie powstawać wydzielający zapach toksyczny dym. |
| Reaktywność | Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi zasadami i utleniaczami. Unikać gorąca i środków łatwopalnych. |
| Stabilność | Produkt stabilny przy normalnym zastosowaniu. |

11 – Informacje toksykologiczne

Silna toksyczność

| | LD50 doustnie | LD50 skóra |
|---------------------------------------|---------------|------------|
| Estry kwasu fosforowego, sole aminowe | 5000 | 2000 |

| | |
|------------------------|--|
| Toksyczność doustna | LD50 (szczury): > 2000 mg/kg (szacunkowa). Połknięcie produktu może spowodować podrażnienie układu trawienia i wymioty, wywołać mdłości oraz biegunkę. |
| Kontakt ze skórą | LD50 skóra (królik) > 2000 mg/kg (szacunkowa). Częsty i długotrwały kontakt może spowodować odłuszczenie i zapalenie skóry. |
| Kontakt z oczami | Może spowodować lekkie podrażnienie. |
| Wdychanie | Długotrwały kontakt z oparami produktu może podrażnić układ oddechowy. |
| Chroniczna toksyczność | Żaden skutek nie jest znany. |

12 – Informacje ekologiczne

| | |
|---|---|
| Mobilność (szybkość rozprzestrzeniania się) | Uznaje się, że logarytm współczynnika podziału oktanol/woda to < 3. |
| Biodegradowalność i Akumulacja | Ponad 90% składników sklasyfikowano jako biodegradowalne (BOD28 > 60%). Nie określono. |
| Ekotoksyczność | Zgodnie z Przepisami EWG produkt nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska. |
| Test Ekotoksyczności | Ostra toksyczność LC50 - ryby słodkowodne: > 5000 mg/L.. Ostra toksyczność LC50 - bezkręgowce słodkowodne: 500 - 5000 mg/L.. Ostra toksyczność EC50 – algi: 500 - 5000 mg/L. Ostra toksyczność LC50 - ryby morskie: 500 - 5000 mg/L. Ostra toksyczność LC50 - bezkręgowce morskie: > 5000 mg/L. |

13 – Postępowanie z odpadami



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

| | |
|-------------------|--|
| Informacje ogólne | Nie eliminować w środowisku naturalnym. Postępować zgodnie z obowiązującym prawem. |
| Eliminacja | Wykorzystane produkty oraz kontenery należy eliminować z udziałem autoryzowanych podmiotów, zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi eliminacji tego typu odpadów. |

14 – Informacje o transporcie

Brak zagrożeń dla transportu.

Nazwa transportowa OLIO PAG 46

15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole zagrożeń Brak

Zwroty R Brak

Zwroty S Brak

16 – Inne informacje

| | |
|-------------------------|--|
| Oдноśne Zwroty R | R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może spowodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| Ostrzeżenia | Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej opierają się na danych, które uważano za prawidłowe w dniu jej przygotowania. Celem tej karty charakterystyki jest informowanie o prawidłowym stosowaniu produktu. ELKE SAS nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody lub obrażenia wynikłe na skutek nieprawidłowego użytkowania produktu. |
| Oдноśne przepisy prawne | Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z Dyrektywą 1999/45/EEC, 2006/45/EEC oraz z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1907/2006 (REACH). |